HOÁ HỌC 9

BÀI 11. PHÂN BÓN HOÁ HỌC

I. NHỮNG NHU CẦU CỦA CÂY TRỒNG

Tự đọc ở nhà

II. NHỮNG PHÂN BÓN HÓA HỌC THƯỜNG DÙNG

1. Phân bón đơn

- Phân bón đơn chỉ chứa ……..trong ba nguyên tố dinh dưỡng chính là đạm(N); lân(P); Kali(K)

(Kéo CTHH bên dưới thả vào ô tương ứng)

Các loại phân bón	Phân đạm (……..)	Phân lân (……..)	Phân kali (……..)
Công thức hoá học			

$CO(NH_2)$ K_2SO_4 KCl $Ca_3(PO_4)_2$

NH_4NO_3 $Ca(H_2PO_4)_2$ $(NH_4)_2SO_4$

2. Phân bón kép

- Phân bón kép có chứa ……..hoặc …….. nguyên tố dinh dưỡng N, P, K

(Kéo CTHH bên dưới thả vào ô tương ứng)

Phân bón	Công thức hoá học
Phân NPK là hỗn hợp	
Phân kali và đạm	
Phân đạm và lân	

KCl $(NH_4)_2HPO_4$ KNO_3 NH_4NO_3 $(NH_4)_2HPO_4$

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

3. Phân bón vi lượng

- Phân bón vi lượng chứa một số nguyên tố hóa học như:……
- Tuy cây cần một lượng…… nhưng lại vô cùng quan trọng trong sự phát triển của cây trồng

III. BÀI TẬP

Câu 1. Trong các hợp chất sau hợp chất có trong tự nhiên dùng làm phân bón hoá học:

A.$CaCO_3$ B.$Ca_3(PO_4)_2$ C.$Ca(OH)_2$ D.$CaCl_2$

Câu 2. Trong các loại phân bón sau, phân bón hoá học kép là:

A. $(NH_4)_2SO_4$ B. KCl C. KNO_3 D. $Ca(H_2PO_4)_2$

Câu 3. Trong các loại phân bón hoá học sau loại nào là phân đạm ?

A. $(NH_2)_2CO$ B. KCl C. K_2SO_4 D. $Ca(H_2PO_4)_2$

Câu 4. Dãy phân bón hoá học chỉ chứa toàn phân bón hoá học đơn là:

A. KNO_3 , NH_4NO_3 , $(NH_2)_2CO$ B. KCl , $NH_4H_2PO_4$, $Ca(H_2PO_4)_2$

C. $(NH_4)_2SO_4$, KCl , $Ca(H_2PO_4)_2$ D. $(NH_4)_2SO_4$,KNO_3 , NH_4Cl

LIVEWORKSHEETS